



Universidad del sureste

Fisiopatología III

Asesor: Samuel Esaú Fonseca Fierro

Ensayo capítulo 3 patología de Robbins

Mi Universidad

Alumno: Noé Agustín Nájera Zambrano

Medicina humana

Inflamación es la respuesta protectora natural del organismo a cualquier lesión, es de duración corta, se inicia muy rápidamente y se caracteriza por el exudado de fluidos plasmáticos y migración de leucocitos.

Causas de la inflamación aguda.

Infecciones y toxinas microbianas

Como bien dice estas infecciones pueden ser por bacterias virus y por parásitos Y también infecciones fúngicas estos organismos pues producen también toxinas microbianas.

Necrosis tisular

Puede ser por traumatismo que esto causa la necrosis celular o muerte celular no programada o también puede ser por isquemia.

Cuerpos extraños

Y tomando en cuenta los cuerpos extraños puede ser la suciedad astillas cualquier objeto que está introducido dentro de la piel podemos tomar en cuenta también las suturas.

Reacciones inmunitarias

Esto es por causa natural y pueden ser este por patologías autoinmunes o alérgicas o patologías auto inmunitarias como por ejemplo el lupus Qué son enfermedades que atacan al propio organismo.

Dentro de los componentes de la inflamación aguda

Tenemos la dilatación de Pequeños vasos.

Cuándo ocurre una lesión o el contacto con un agente extraño. El organismo hace que se segregue diferentes mediadores químicos, dentro de los más importantes la histamina que está al ser liberada hace que los vasos sanguíneos se dilaten.

Una vez que ocurre esta vasodilatación aumenta el flujo sanguíneo. Al haber una vasodilatación y aumenta el flujo sanguíneo favorece a la liberación de sustancias afuera de los vasos capilares, en este caso sustancias o líquidos bastante ricos en proteínas, a esto le llamamos exudado.

Una vez que estas proteínas líquidas salen el flujo sanguíneo disminuye, por la cantidad de líquidos y proteínas perdidas.

Aumento de la permeabilidad de la microvasculatura.

Esto será por el aumento de la estasis y congestión vascular.

Como consecuencia de la congestión vascular el endotelio comienza contraerse debido a la liberación de quimiocinas, cómo puede ser la histamina, bradicinina, leucotrienos y los diferentes mediadores químicos, permitiendo Así que salgan sustancias de mayor tamaño Como por ejemplo los leucocitos. Pero para que los leucocitos abandonen la circulación tienen que seguir tres pasos fundamentales, Qué son la marginación, rodamiento y adhesión, este proceso del abandono de los leucocitos a la circulación son gracias a las quimiocinas, cómo las selectinas que se van a encargar del proceso de marginación y rodamiento y de las integrinas que se van a encargar de la adhesión, Qué hacen que se integran dentro del endotelio.

por último migración y acumulación y activación de leucocitos esto se debe a un factor que se llama quimiotaxis, estos son los factores químicos por los cuales en este caso la herida o la región donde está ocurriendo el daño dentro del organismo puedan llamar y atraer a las células de defensa que en este caso son los leucocitos a partir de los factores quimiotácticos. Una vez que ocurre esto pásalo qué se le llama diapédesis, Qué es el traslado de los elementos formes de la sangre a través de los capilares solubles como última regencia los leucocitos logran pasar de los capilares al sitio de lesión, para contrarrestar o eliminar los agentes que están causando todo el daño al organismo y así llegar a fagocitar los Una vez que se fagocitan los organismos ocurre lo que se le llama la regeneración.